

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant : Sheng-Hsuan Liao, et al. :
 Serial No. : 10/820,729 : Art Unit: 2681
 Filed : 9 April 2004 : Examiner: Unknown
 Title : METHOD FOR AN ELECTRONIC NEWSLETTER
 SUBSCRIPTION SYSTEM OF A MULTIMEDIA
 MESSAGING SERVICE

TRANSMITTAL LETTER ACCOMPANYING PRIORITY DOCUMENT

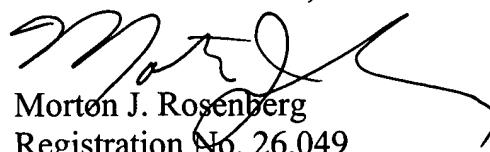
Mail Stop NO FEE
 Honorable Commissioner for Patents
 P.O. Box 1450
 Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Applicant, by the undersigned attorney, hereby submits the Priority Document for the above-referenced patent application. The Priority Document is Taiwan Patent Application Serial No. 92108439 having a filing date of 11 April 2003. The priority was claimed in the Declaration for Patent Application as filed and in the Substitute Declaration for Patent Application which is a Response to a Notice to File Missing Parts of Nonprovisional Application.

Please file this priority document in the file of the above-referenced patent application.

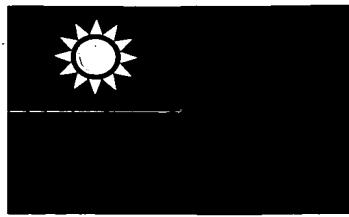
Respectfully submitted,
 FOR: ROSENBERG, KLEIN & LEE


 Morton J. Rosenberg
 Registration No. 26,049

Customer No.
 04586

Suite 101
 3458 Ellicott Center Drive
 Ellicott City, MD 21043
 Tel: 410-465-6678

Dated: 28 June 2004



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 04 月 11 日

Application Date

申請案號：092108439

Application No.

申請人：遠傳電信股份有限公司
Applicant(s)

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2003 年 5 月 29 日
Issue Date

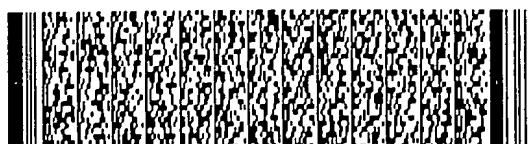
發文字號：09220533850
Serial No.

申請日期：	IPC分類
申請案號：	

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

一 發明名稱	中 文	多媒體訊息服務訂閱電子報之方法及其架構
	英 文	
二 發明人 (共3人)	姓 名 (中文)	1. 蔡孟穎 2. 廖勝玄 3. 何哲勳
	姓 名 (英文)	1. 2. 3.
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW 2. 中華民國 TW 3. 中華民國 TW
	住居所 (中 文)	1. 台北市內湖區瑞光路468號6樓 2. 台北市內湖區瑞光路468號6樓 3. 台北市內湖區瑞光路468號6樓
	住居所 (英 文)	1. 2. 3.
三 申請人 (共1人)	名稱或 姓 名 (中文)	1. 遠傳電信股份有限公司
	名稱或 姓 名 (英文)	1.
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中 文)	1. 台北市內湖區瑞光路468號6樓 (本地址與前向貴局申請者不同)
	住居所 (營業所) (英 文)	1.
	代表人 (中文)	1. 徐旭東
	代表人 (英文)	1.



四、中文發明摘要 (發明名稱：多媒體訊息服務訂閱電子報之方法及其架構)

本發明係有關於一種多媒體訊息服務訂閱電子報之方法及其架構，其係供訂閱者可透過不同之溝通工具進入一訂閱入口單元，觀看複數電子報種類之項目而進行訂閱電子報；當接近發送電子報時間時，一推載平台係會依據所設定之發送時間至存放電子報內容之資料提供單元，取得欲發送之電子報的內容資料與訂閱者名單；透過一互通服務平台將推載平台所得知的電子報內容資料依據訂閱者名單發送至一多媒體訊息服務中心；最後藉由多媒體訊息服務中心將電子報內容分別發送至各個訂閱者行動電話上。

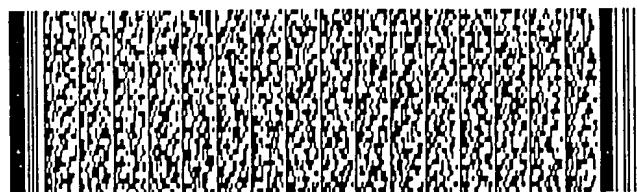
五、(一)、本案代表圖為：第 二 圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

10 無線應用協議方式

12 網際網路方式

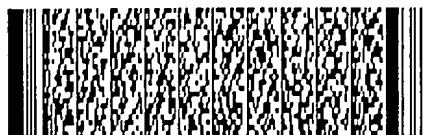
六、英文發明摘要 (發明名稱：)



四、中文發明摘要 (發明名稱：多媒體訊息服務訂閱電子報之方法及其架構)

- 20 訂閱入口單元
- 22 認證伺服器
- 24 資料處理單元
- 26 共通服務平台
- 28 推載平台
- 30 多媒體訊息服務中心

六、英文發明摘要 (發明名稱：)



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第二十四條第一項優先權

無

二、主張專利法第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第二十條第一項第一款但書或第二款但書規定之期間

日期：

四、有關微生物已寄存於國外：

寄存國家：

無

寄存機構：

寄存日期：

寄存號碼：

有關微生物已寄存於國內(本局所指定之寄存機構)：

寄存機構：

無

寄存日期：

寄存號碼：

熟習該項技術者易於獲得，不須寄存。



五、發明說明 (1)

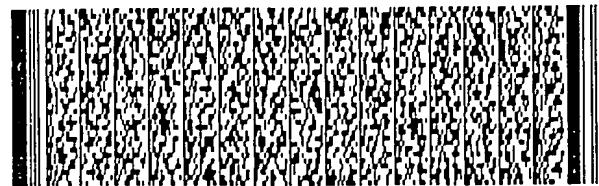
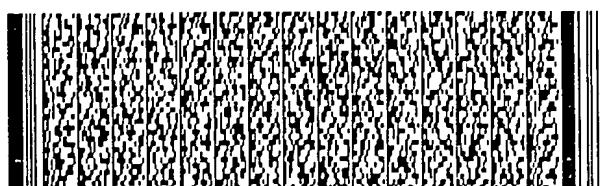
【發明所屬之技術領域】

本發明係有關於一種多媒體訊息服務訂閱電子報之方法及其架構，其係可透過行動電話使用非結構輔助資料方式 (Unstructured Supplementary Service Data, USSD)、無線應用協議方式 (Wireless Application Protocol, WAP) 或者利用電腦透過網際網路之方式訂閱電子報，使得訂閱者可直接於具有接收多媒體訊息服務之行動電話上接收閱讀電子報。

【先前技術】

隨著行動通訊服務快速發展成長，人們在工作、休閒或是娛樂方面已經因為行動通訊系統之便利性改變了人們的生活方式，人們可透過短訊服務 (Short Message Service, SMS) 在行動電話上接收或下載文字訊息，以獲知如股市行情及新聞等資訊，然而短訊服務係只提供純文字的傳送及下載，一次能容許的最大資料量為 69 個中文字或 159 個英文字，且無法傳送下載具有圖形或者動畫之資訊，如此將造成不利於以後強調內容及多媒體的服務趨勢，是其主要缺點。

現今行動通訊服務已發展至行動電話使用者可透過多媒體訊息服務 (Multimedia Messaging Service, MMS)，而在第三代行動電話上作收發整合照片、文字和聲音的多媒體訊息服務，換言之，人們透過使用 MMS 多媒體訊息服務，就可以利用手機收發圖片及短片等多媒體資訊，以解決習用短訊服務之缺點，然而現今之行動通訊多媒體訊



五、發明說明 (2)

息服務並無法透過不同溝通工具的傳輸方式，如簡訊、網際網路或是無線應用協議等以讓行動電話使用者獲得其他更高之服務，而無法滿足使用者之需要。

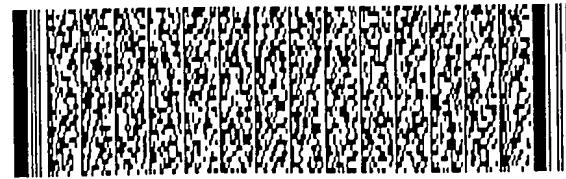
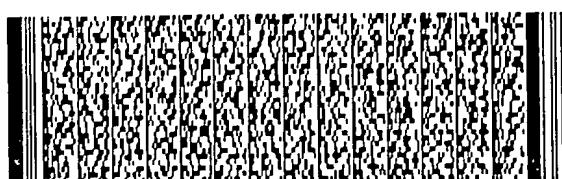
因此，本發明即在針對上述問題而提出一種多媒體訊息服務訂閱電子報之方法及其架構，以改善現今行動電話多媒體訊息服務無法滿足行動電話使用者需求之缺點，藉由行動電話結合各項不同溝通工具，使得人們可透過此方法與架構以立即獲得有用與生動之最新訊息，而提高行動電話多媒體訊息在使用上之附加價值，使可解決上述之問題。

【發明內容】

本發明之主要目的，在於提供一種多媒體訊息服務訂閱電子報之方法及其架構，其係供行動電話使用者透過各項不同溝通工具訂閱電子報，而直接於具有接收多媒體訊息服務之行動電話上接收電子報，以增加行動電話之附加功能，進而滿足使用者需求。

本發明之次要目的，在於提供一種多媒體訊息服務訂閱電子報之方法及其架構，其係可控制發送電子報之流量，以提高發送電子報之效率，以及可以在此架構下快速地增加新的電子報，已提供更豐富且多樣化的服務。

本發明多媒體訊息服務訂閱電子報之方法，其係提供訂閱者可藉由行動電話透過無線應用協議、非結構化輔助資料方式或者利用電腦透過網際網路方式進入一訂閱入口單元，訂閱入口單元係供訂閱者觀看複數電子報訂閱種類

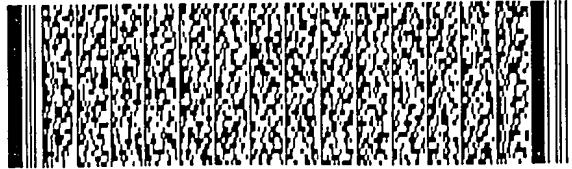
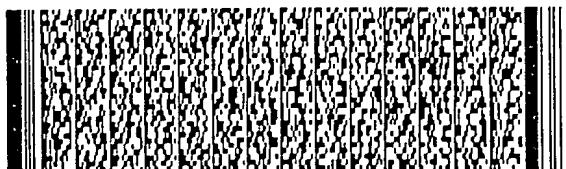


五、發明說明 (3)

項目，以進行訂閱電子報，並同時可以供訂閱者查看之前已訂閱之電子報種類明細；當欲到達發送電子報之時間時，一推載平台依據所設定發送電子報時間至存放電子報內容與複數資料提供單元，以取得欲發送之電子報的內容與訂閱者名單；接著推載平台依據訂閱者名單，將電子報內容透過共通服務平台分配發送至多媒體訊息服務中心；最後多媒體訊息服務中心將所接收之電子報內容發送至各個訂閱者，即直接發送至行動電話上。

本發明多媒體訊息服務訂閱電子報之架構，其係包括有供訂閱者進入觀看電子報種類項目之一訂閱入口單元，以讓訂閱者選擇進行訂閱，並同時可以供訂閱者查看之前已訂閱之電子報種類明細，訂閱者可藉由行動電話透過網際網路方式進入訂閱入口單元；複數資料提供單元，其係存放有各項電子報內容，並接受訂閱者訂閱電子報內容依據所設定的動作；當欲到達發送電子報之時間時，一推載平台依據電子報內容與訂閱者名單，而將所取得之電子報內容依據訂閱者名單分配發送至共通服務平台，共通服務平台將所接收之資料傳送至多媒體訊息服務中心，多媒體訊息服務中心最後再將電子報內容發送給各個訂閱者行動電話上。

茲為使貴審查委員對本發明之結構特徵及所達成之功效更有進一步之瞭解與認識，謹佐以較佳之實施例圖及配合詳細之說明，說明如後：



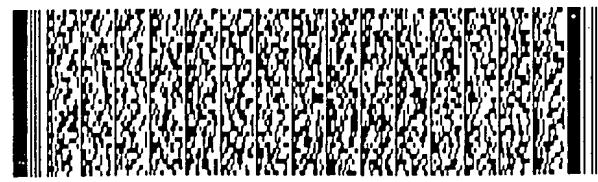
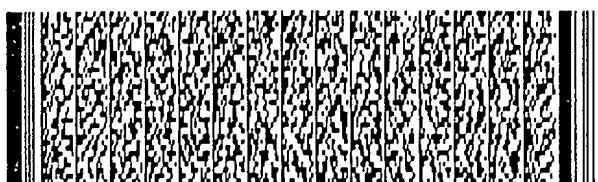
五、發明說明 (4)

【實施方式】

本發明係可透過行動電話使用無線應用協議、非結構化輔助資料方式或者利用電腦透過網際網路方式訂閱電子報，而供行動電話使用者可直接於具有接收多媒體訊息服務之行動電話上接收閱讀電子報，以提高現今行動電話多媒體訊息在使用上之附加價值，可讓行動電話使用者達多樣化之運用。

請參閱第一圖，係為本發明之一較佳實施例之方塊圖；如圖所示，行動電話使用者係可透過行動電話以無線應用協議方式 (WAP) 10或者利用電腦透過網際網路方式 (WEB) 12，進入一訂閱入口單元 20，訂閱入口單元 20係顯示有複數電子報種類之項目，以供訂閱者觀看訂閱，當訂閱者進入訂閱入口單元 20時係先進入一認證伺服器 22以作登入，進行訂閱電子報操作，訂閱者於登入完後係可依訂閱入口單元 20所顯示之電子報種類項目進行選擇訂閱，該複數電子報之內容係存放於複數資料提供單元 (CP1~CPn) 24，其準備資料之格式為 ZIP壓縮檔案，且可快速地增加新的電子報，已提供更豐富且多樣化的服務。

當訂閱者選擇某一電子報種類時，訂閱入口單元 20將訂閱操作轉換至所選擇之電子報所在之資料提供單元 24內以進行訂閱電子報，資料提供單元 24係架設在外，其進入方式係依據電子報之所在網址而連線進入，如此可讓訂閱者只需透過訂閱入口單元 20即可訂閱到不同種類之電子報，而不須像習用一般必須到每一個網站訂閱，增加訂閱之



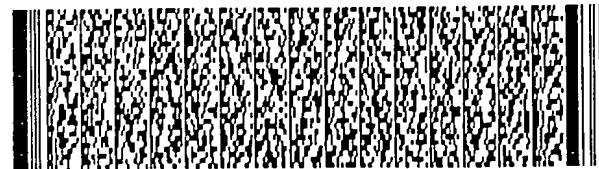
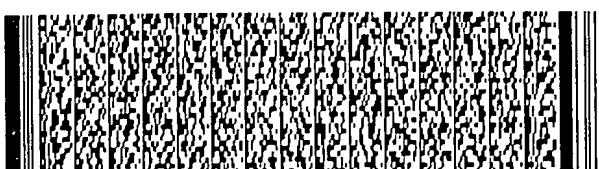
五、發明說明 (5)

方便性，且訂閱電子報時係可選擇電子報發送時間，當訂閱者完成訂閱動作後，資料處理單元 24將傳送訂閱者所訂閱之電子報種類項目傳送至共通服務平台 26，以供每當訂閱者進入認證伺服器 22完成登入動作後，訂閱入口單元 20將會發出要求至共通服務平台 26，將訂閱者之前所訂閱之電子報種類明細傳送至訂閱入口單元 20顯示，以供訂閱者觀看參考自己已訂閱之所有電子報明細。

當欲到達發送電子報之時間時，一推載平台 28依據所設定發送電子報之時間而到資料提供單元 24，取得欲發送之電子報的內容與訂閱者名單，推載平台 28係依據訂閱者名單藉由共通服務平台 26將電子報內容傳送至多媒體訊息服務中心 30，當共通服務平台 26接收完推載平台 28所發送之資料後，將發送一回覆訊息給推載平台 28，而多媒體訊息服務中心 30於接收完共通服務平台 26所發送之資料後，將發送一回覆訊息給共通服務平台 26，最後藉由多媒體訊息服務中心 30將電子報內容發送至各個訂閱者行動電話上，如此即完成電子報發送作業。

另外，推載平台 28可控制發送電子報之流量，其係限於同一時間內推載平台 28僅能有一設定值之傳輸通道作電子報資料傳輸，且每一傳輸通道僅能發送電子報給一設定值之訂閱者，即假設於同一時間內僅能有 5條傳輸通道作資料傳輸，而每一傳輸通道僅能發送給 10個訂閱者電子報資料，設定值係可依情況而作更改。

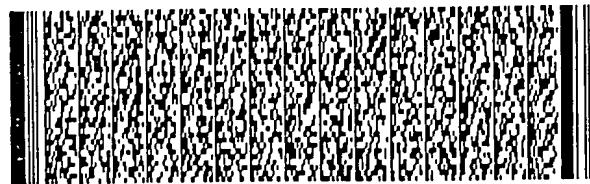
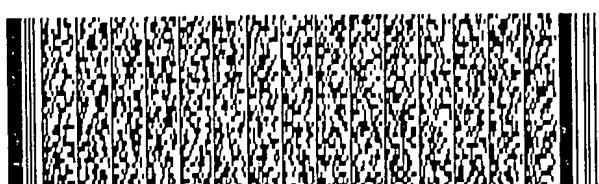
請參閱第二圖，係為本發明之另一較佳實施例之方塊



五、發明說明 (6)

圖；如圖所示，訂閱者係透過行動電話使用非結構輔助資料方式 (USSD) 14，即以輸入簡碼之方式進入訂閱入口單元 20，訂閱入口單元 20 係會顯示複數電子報種類項目與進行訂閱電子報之訂閱操作號碼，比如說欲訂閱某一電子報於某一時間點發送，即輸入欲訂閱電子報及發送時間之代碼即可，當訂閱者於訂閱入口單元 20 訂閱完成時，訂閱入口單元 20 會依據訂閱者所訂閱電子報之情形，將訂閱資料傳送給訂閱者所訂閱之電子報所在之資料提供單元 24，並將訂閱種類項目傳送至共通服務平台 26，以供每當訂閱者進入訂閱入口單元 20 時，訂閱入口單元 20 將會發出要求至共通服務平台 26，將訂閱者之前所訂閱之電子報種類細傳送至訂閱入口單元 20 顯示，以供訂閱者觀看參考；之後電子報之發送過程係與上述實施例相同。

綜上所述，本發明多媒體訊息服務訂閱電子報之方法及其架構，其係供行動電話使用者係可藉由無線應用協議方式 10、網際網路方式 12 或者非結構化輔助資料方式 14 進入訂閱入口單元 20 訂閱電子報，如此訂閱者可透過不同溝通工具訂閱電子報，並藉由推載平台 28 透過共通服務平台 26 與多媒體訊息服務中心 30 發送電子報至訂閱者之行動電話上，如此方便訂閱者接收電子報多媒體訊息，以提高現今行動電話多媒體訊息在使用上之附加價值，也讓訂閱者不必如習用一般要在電腦才能接收電子報，以提高訂閱之機動性，讓訂閱者隨時隨地都可立刻接收最新之新聞資訊，另外透過推載平台 28 作發送電子報之流量控制可有效的



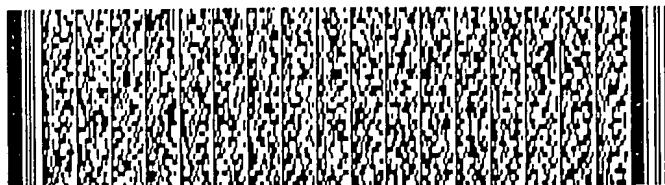
五、發明說明 (7)

提高發送效率，且資料提供單元 (CP1~CPn) 24，其準備資料之格式為 ZIP壓縮檔案，以縮短發送電子報之時間，且資料提供單元 24內之電子報資料可快速更新，以供訂閱者得知最新之資訊，以提供更好的服務。

惟以上所述者，僅為本發明一較佳實施例而已，並非用來限定本發明實施之範圍，故舉凡依本發明申請專利範圍所述之形狀、構造、特徵及精神所為之均等變化與修飾，均應包括於本發明之申請專利範圍內。

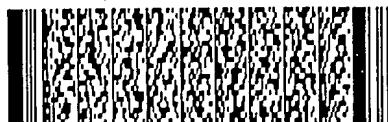
【圖號對照說明】

- 10 無線應用協議方式
- 12 網際網路方式
- 14 非結構輔助資料方式
- 20 訂閱入口單元
- 22 認證伺服器
- 24 資料處理單元
- 26 共通服務平台
- 28 推載平台
- 30 多媒體訊息服務中心



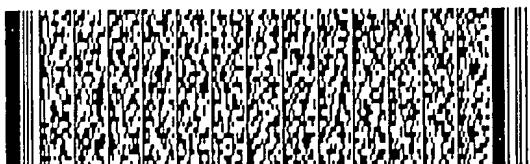
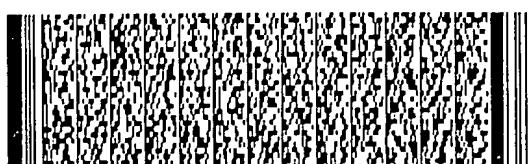
圖式簡單說明

第一圖係本發明之一較佳實施例之方塊圖；及
第二圖係本發明之另一較佳實施例之方塊圖。



六、申請專利範圍

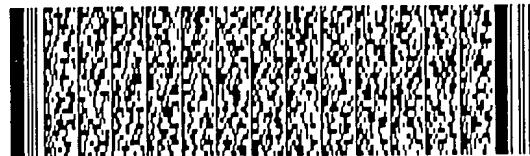
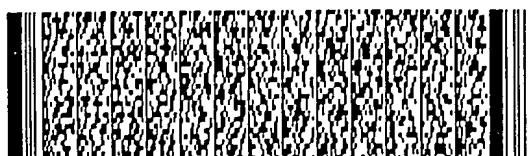
1. 一種多媒體訊息服務訂閱電子報之方法，其係包括有下列步驟：
 - a. 訂閱者係透過一訂閱入口單元觀看複數電子報種類訂閱項目，以進行訂閱電子報；
 - b. 一推載平台係依據發送電子報時間至資料提供單元，取得欲發送之電子報的內容與訂閱者名單；
 - c. 該推載平台透過一互通服務平台將所獲知該電子報內容依據該訂閱者名單分配發送至一多媒體訊息服務中心；及
 - d. 該多媒體訊息中心將該電子報內容發送至該各個訂閱者行動電話上。
2. 如申請專利範圍第1項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之方法，其中於步驟a中，該訂閱者可透過行動電話使用無線應用協議方式（WAP）進入該訂閱入口單元進行訂閱電子報，而於進行訂閱電子報前係先進入一認證伺服器以作登入之動作。
3. 如申請專利範圍第1項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之方法，其中於步驟a中，該訂閱者可透過電腦使用網際網路方式（WEB）進入該訂閱入口單元進行訂閱電子報，而於進行訂閱電子報前係先進入一認證伺服器以作登入之動作。
4. 如申請專利範圍第2項或第3項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之方法，其中當該訂閱者於該訂閱入口單元進行訂閱電子報時，該訂閱入口單元將會依據該



六、申請專利範圍

訂閱者所選擇欲訂閱電子報項目，將訂閱操作轉換至其所在之該資料提供單元而進行訂閱電子報。

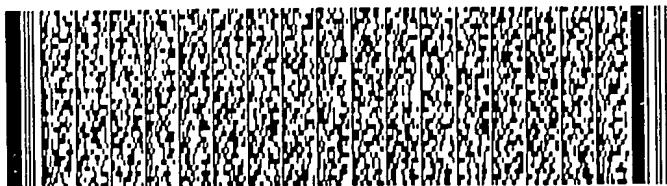
- 5 · 如申請專利範圍第4項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之方法，當該訂閱者進行訂閱電子報時，係可選擇電子報發送時間。
- 6 · 如申請專利範圍第4項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之方法，當該訂閱者完成訂閱電子報後，該資料提供單元將傳送該訂閱者所訂閱之電子報種類項目傳送至該共通服務平台，以供每當該訂閱者完成登入之動作後，該訂閱入口單元會要求該共通服務平台，將登入之該訂閱者之前訂閱的電子報種類明細傳送至該訂閱入口單元顯示。
- 7 · 如申請專利範圍第1項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之方法，其中於步驟a中，該訂閱者係可透過行動電話使用非結構化輔助資料方式(USSD)進入該訂閱入口單元進行訂閱電子報，該訂閱入口單元係會顯示進行訂閱電子報之訂閱操作代碼，以供該訂閱者訂閱操作，完成訂閱後該訂閱入口單元係會依該訂閱者所訂閱之電子報種類項目，將訂閱資料傳送至該訂閱者所訂閱電子報之所在該資料提供單元。
- 8 · 如申請專利範圍第7項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之方法，當該訂閱者完成訂閱電子報後，該訂閱入口單元將傳送該訂閱者所訂閱之電子報種類項目至該共通服務平台，以供每當該訂閱者進入該訂閱入口



六、申請專利範圍

單元時，該訂閱入口單元會要求該共通服務平台，將該訂閱者之前訂閱的電子報種類明細傳送至該訂閱入口單元顯示。

9. 如申請專利範圍第1項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之方法，其中該推載平台係更設有控制發送電子報之流量控制，其係設定該推載平台於同一時間內只能有一設定值之傳輸通道作該電子報內容發送，而每一該傳輸通道僅能發送給一設定值之訂閱者。
10. 如申請專利範圍第1項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之方法，其中於步驟c中，當該共通服務平台完成接收該推載平台所傳送之電子報內容後，該共通服務平台將發送一回覆訊息至該推載平台。
11. 如申請專利範圍第1項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之方法，其中於步驟d中，當該多媒體訊息服務中心完成接收該共通服務平台所傳送之電子報內容後，該多媒體訊息服務中心將發送一回覆訊息至該共通服務平台。
12. 如申請專利範圍第1項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之方法，其中該資料提供單元內之電子報內容資料為壓縮檔案。
13. 如申請專利範圍第12項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之方法，其中該壓縮檔案係為ZIP壓縮檔案。
14. 如申請專利範圍第1項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之方法，其中該資料提供單元係架設在外。



六、申請專利範圍

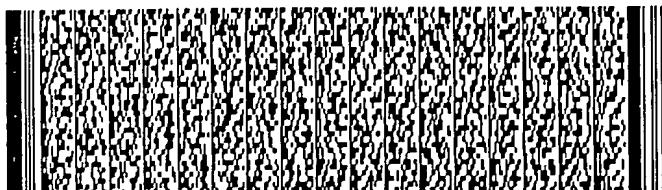
15. 一種多媒體訊息服務訂閱電子報之架構，其係包括有：

- 一 訂閱入口單元，其係供訂閱者進入觀看複數電子報種類項目進行訂閱電子報；
- 複數資料提供單元，其係存放該電子報內容，並接受該訂閱者訂閱電子報動作；
- 一 推載平台，其係依據發送電子報時間而至該資料提供單元，取得欲發送之該電子報的內容與訂閱者名單，並將所獲知該電子報內容依據該訂閱者名單分配發送；
- 一 共通服務平台，其係接收該推載平台發送之資料；及
- 一 多媒體訊息服務中心，其係接收該共通服務中心發送之資料，而將該電子報內容發送給各個訂閱者行動電話上。

16. 如申請專利範圍第15項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之架構，其中該推載平台係可供該訂閱者透過行動電話使用無線應用協議方式（WAP）進入該訂閱入口單元進行訂閱電子報。

17. 如申請專利範圍第15項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之架構，其中該推載平台係可供該訂閱者透過電腦使用網際網路方式（WEB）進入該訂閱入口單元進行訂閱電子報。

18. 如申請專利範圍第16項或第17項所述之多媒體訊息服



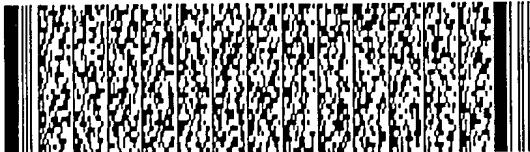
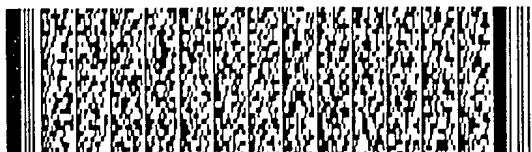
六、申請專利範圍

務訂閱電子報之架構，其中該訂閱者進入該訂閱入口單元時，係先進入一認證伺服器以作登入之動作。

19. 如申請專利範圍第18項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之架構，其中該訂閱者於登入後並於該資料提供單元完成訂閱動作後，該資料提供單元將傳送該訂閱服務平台，以供每當該訂閱者完成登入之動作後，該訂閱者之前訂閱之電子報種類明細傳送至該訂閱單元顯示。

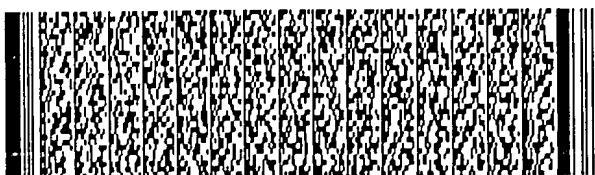
20. 如申請專利範圍第15項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之架構，其中該推載平台係可供該訂閱者透過該訂閱入口單元進行訂閱電子報，該訂閱入口單元係會顯示進行訂閱電子報之訂閱操作代碼，以供該訂閱者依該訂閱操作，完成訂閱後該訂閱入口單元係會依該訂閱者所訂閱之電子報種類項目，將訂閱資料傳送至該訂閱者所訂閱電子報之所在該資料提供單元。

21. 如申請專利範圍第20項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之架構，當該訂閱者完成訂閱電子報後，該訂閱入口單元將傳送該訂閱者所訂閱之電子報種類項目至該共通服務平台，以供每當該訂閱者進入該訂閱入口單元時，該訂閱入口單元會要求該共通服務平台，將該訂閱者之前訂閱之電子報種類明細傳送至該訂閱入口單元顯示。

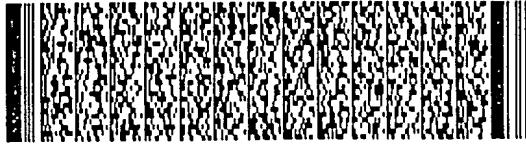


六、申請專利範圍

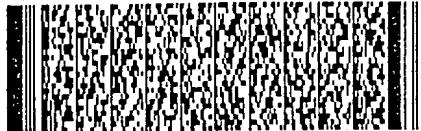
22. 如申請專利範圍第15項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之架構，其中該推載平台係更設有控制發送電子報之流量控制，其係設定該推載平台於同一時間內只能有一設定值之傳輸通道作該電子報內容發送，而每一該傳輸通道僅能發送給一設定值之訂閱者。
23. 如申請專利範圍第15項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之架構，其中該共通服務平台完成接收該推載平台發送之資料後，將發送一回覆訊息至該推載平台。
24. 如申請專利範圍第15項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之架構，其中該多媒體訊息服務中心於完成接收該共通服務平台發送之資料後，將發送一回覆訊息至該共通服務平台。
25. 如申請專利範圍第15項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之架構，其中該資料提供單元內之該電子報內容資料為壓縮檔案。
26. 如申請專利範圍第25項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之架構，其中該壓縮檔案係為ZIP壓縮檔案。
27. 如申請專利範圍第15項所述之多媒體訊息服務訂閱電子報之架構，其中該資料提供單元係架設在外。



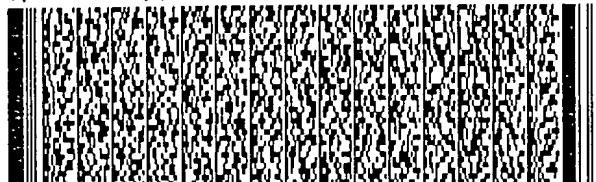
第 1/18 頁



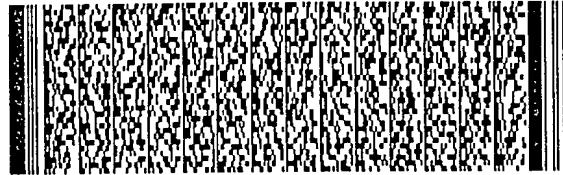
第 3/18 頁



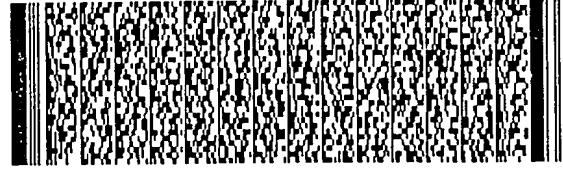
第 5/18 頁



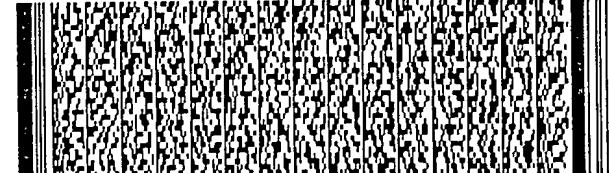
第 6/18 頁



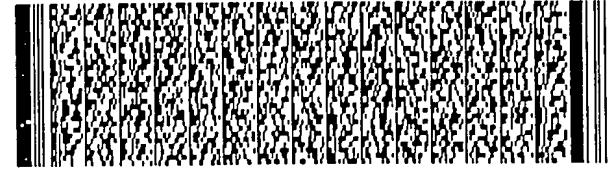
第 7/18 頁



第 8/18 頁



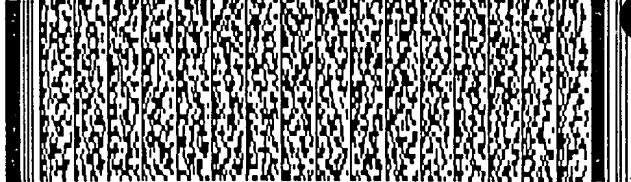
第 9/18 頁



第 10/18 頁



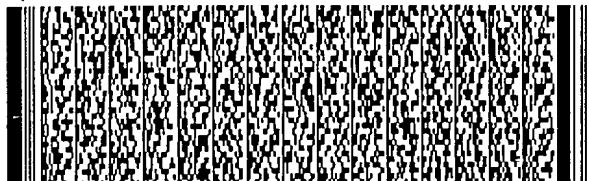
第 2/18 頁



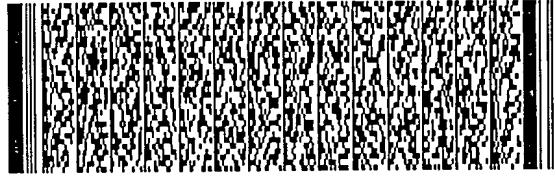
第 4/18 頁



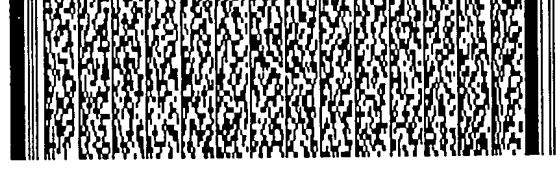
第 5/18 頁



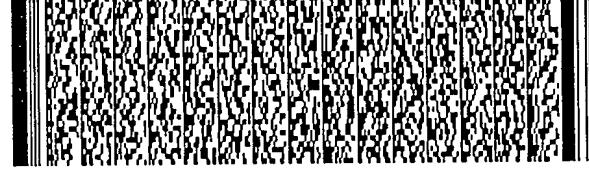
第 6/18 頁



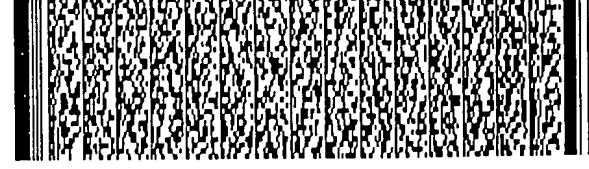
第 7/18 頁



第 8/18 頁



第 9/18 頁

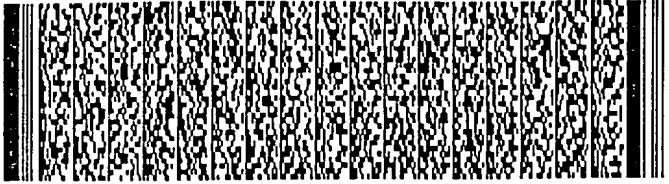


第 10/18 頁

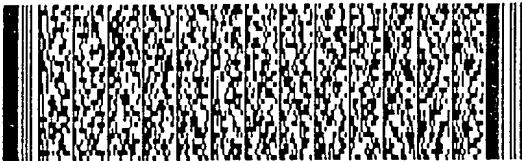


申請案件名稱:多媒體訊息服務訂閱電子報之方法及其架構

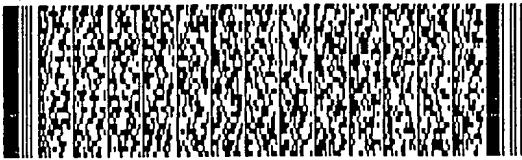
第 11/18 頁



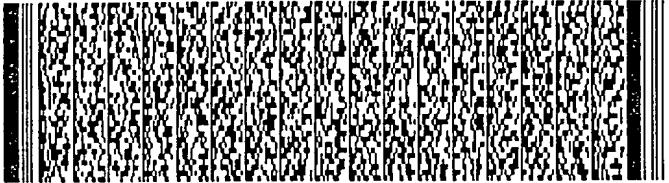
第 13/18 頁



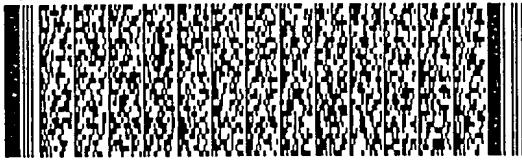
第 14/18 頁



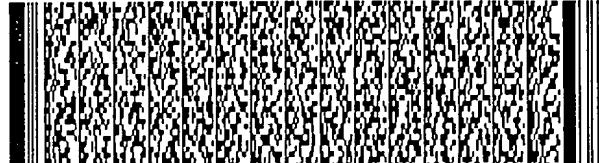
第 15/18 頁



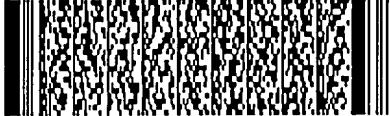
第 17/18 頁



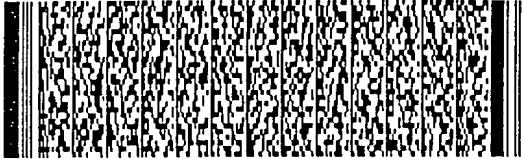
第 18/18 頁



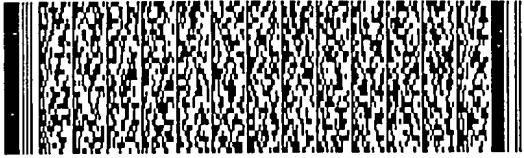
第 12/18 頁



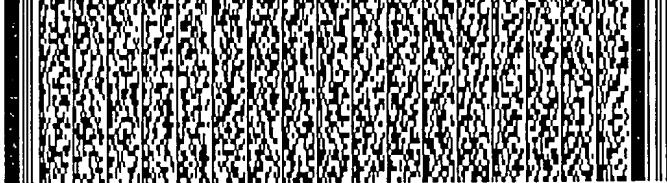
第 13/18 頁



第 14/18 頁

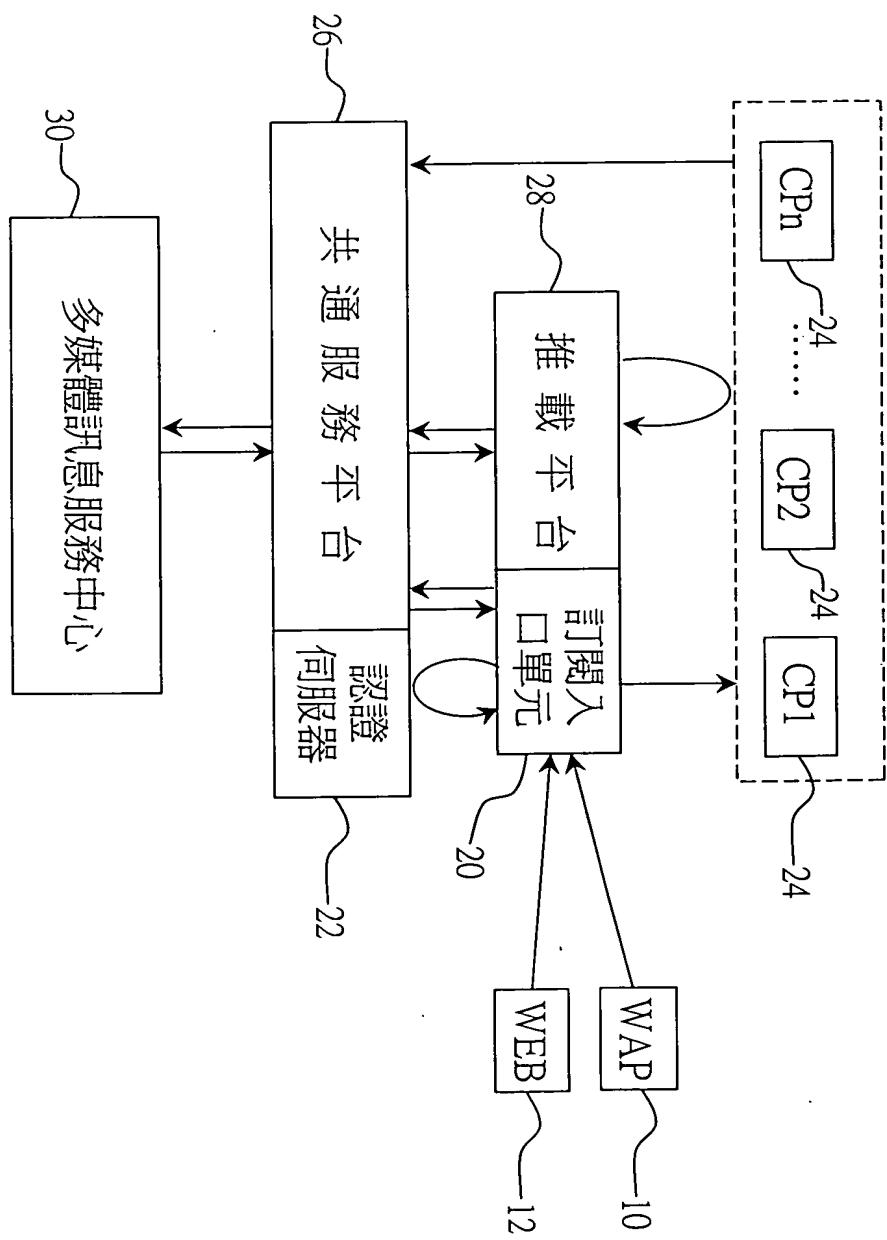


第 16/18 頁

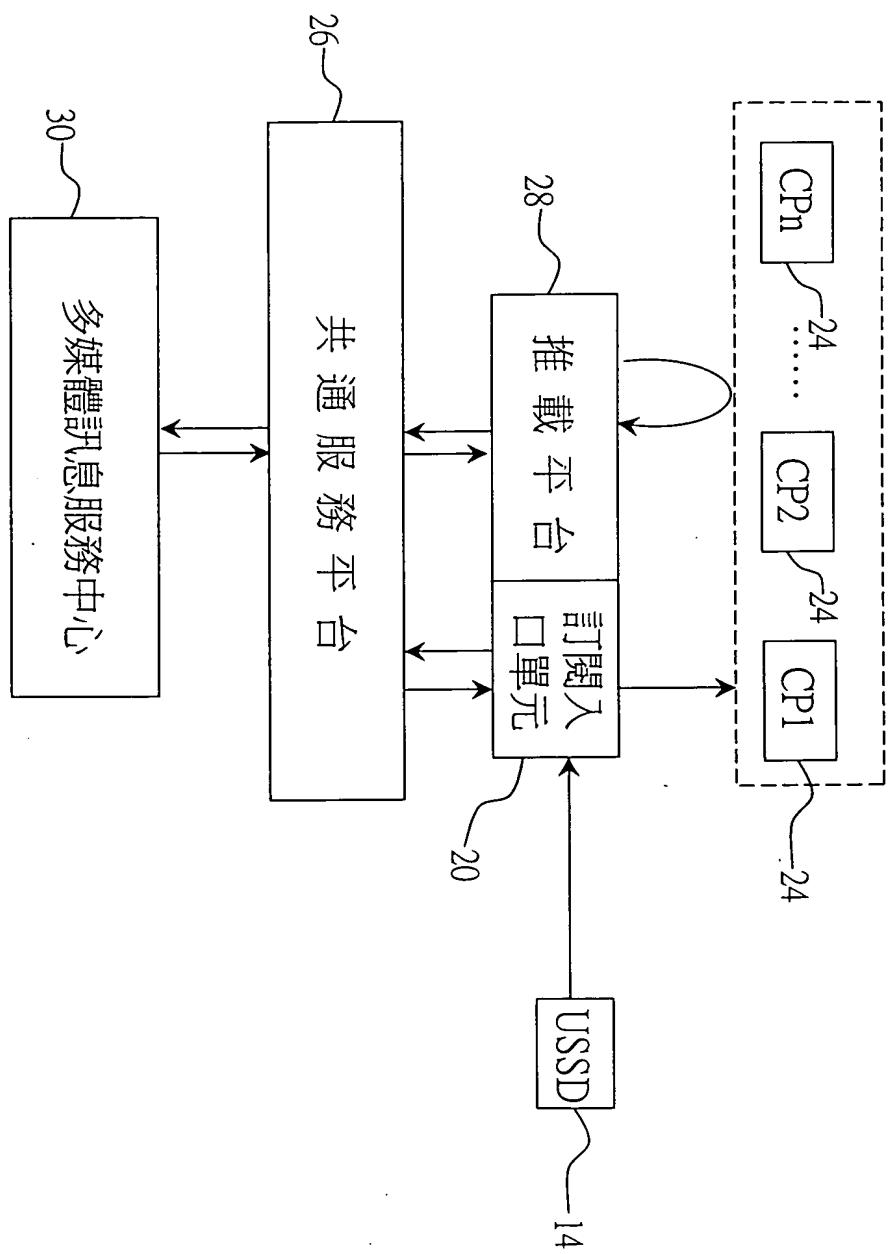


第 17/18 頁





第一圖



第二圖